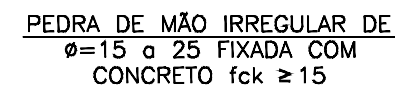
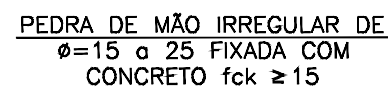


## DISSIPADORES DE ENERGIA (II)



### DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

| TIPO   | ADAPTÁVEL EM         | C   | L   | d  | e  | CONCRETO (m³) | FORMAS (m²) | PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VAZIOS=40%) | ESCAVAÇÃO (m³) |
|--------|----------------------|-----|-----|----|----|---------------|-------------|---------------------------------------------|----------------|
| DEB 01 | DAR01/02/03          | 200 | 70  | 10 | 15 | 0,35700       | 2,730       | 0,210                                       | 0,294          |
| DEB 02 | DAD01/02             | 200 | 74  | 10 | 15 | 0,36900       | 2,742       | 0,222                                       | 0,311          |
| DEB 03 | BSTC Ø 60-DAD03/04   | 240 | 130 | 30 | 15 | 0,65180       | 3,630       | 0,468                                       | 0,650          |
| DEB 04 | BSTC Ø 80-DAD05/06   | 320 | 160 | 30 | 15 | 0,99380       | 4,680       | 0,768                                       | 1,056          |
| DEB 05 | BSTC Ø 100-DAD/07/08 | 400 | 190 | 30 | 15 | 1,40300       | 5,730       | 1,140                                       | 1,558          |
| DEB 06 | BSTC Ø 120-DAD09/10  | 480 | 220 | 30 | 15 | 1,87940       | 6,780       | 1,584                                       | 2,156          |
| DEB 07 | BSTC Ø 150-DAD11/12  | 560 | 260 | 30 | 15 | 2,50340       | 7,860       | 2,184                                       | 2,964          |
| DEB 08 | BDTC Ø 100-DAD13/14  | 400 | 310 | 30 | 15 | 2,09900       | 6,090       | 1,860                                       | 2,542          |
| DEB 09 | BDTC Ø 120-DAD15/16  | 480 | 360 | 30 | 15 | 2,84820       | 7,200       | 2,592                                       | 3,528          |
| DEB 10 | BDTC Ø 150-DAD17/18  | 560 | 430 | 30 | 15 | 3,87020       | 8,370       | 3,612                                       | 4,902          |
| DEB 11 | BTTC Ø 100           | 400 | 430 | 30 | 15 | 2,79500       | 6,450       | 2,580                                       | 3,526          |
| DEB 12 | BTTC Ø 120           | 480 | 500 | 30 | 15 | 3,81700       | 7,620       | 3,600                                       | 4,900          |
| DEB 13 | BTTC Ø 150           | 600 | 600 | 30 | 15 | 5,60100       | 9,360       | 5,400                                       | 7,320          |

1- Dimensões em cm;

2- Na conexão com as descidas d'água não são necessárias as pequenas alas, indicadas no desenho;

3- O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10cm.

## DISSIPADORES DE ENERGIA (II)

APLICÁVEIS A SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS - DEB

ÁLBUM DE PROJETOS—TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM